تدريبات على الوحدة الأولى

1 **التمثيل البياني للدالة $f(x) = -5x^2$ مقارنة بالدالة الرئيسية $f(x) = x^2$**

A مفتوح لأعلى وأكثر اتساعاً

B مفتوح لأعلى وأقل اتساعاً

C مفتوح لأسفل وأكثر اتساعاً

D **مفتوح لأسفل وأقل اتساعاً**

2 **التمثيل البياني للدالة $f(x) = 0.4x^2$ مقارنة بالدالة الرئيسية $f(x) = x^2$**

A مفتوح لأعلى وأكثر اتساعاً

B مفتوح لأعلى وأقل اتساعاً

C مفتوح لأسفل وأكثر اتساعاً

D **مفتوح لأسفل وأقل اتساعاً**

3 **التمثيل البياني للدالة $f(x) = -0.7x^2$ مقارنة بالدالة الرئيسية $f(x) = x^2$**

A مفتوح لأعلى وأكثر اتساعاً

B مفتوح لأعلى وأقل اتساعاً

C مفتوح لأسفل وأكثر اتساعاً

D **مفتوح لأسفل وأقل اتساعاً**

LIVEWORKSHEETS

4 ما احداثي نقطة الرأس لمنحنى الدالة $f(x) = 4(x-3)^2 + 5$

A $(-3, 5)$

B $(3, -5)$

C $(4, 5)$

D $((3, 5)$

5 ما معادلة محور التناظر للدالة $f(x) = 4(x-3)^2 + 5$

A $x = 0$

B $x = 3$

C $x = 4$

D $x = 5$

6 اوجد احاثي المقطع y للدالة $f(x) = x^2 + 3x - 4$

A (0,4)

B (0,3)

C (0,-4)

D (0,-3)

7 اوجد قيمة المقطع y للدالة $f(x) = x^2 - 11x + 18$

A Y=18

B Y=-18

C Y=11

D Y=-11

LIVEWORKSHEETS

8 اوجد معادلة محور التناظر للدالة $f(x) = x^2 - 6x + 5$

A X=0

B X=3

C X=5

D X=6

9 اوجد احداثي نقطة الرأس لمنحنى للدالة $f(x) = x^2 - 6x + 5$

A (0,0)

B (0,5)

C (3,-4)

D (3,5)

LIVEWORKSHEETS

10 اوجد القيمة الصغرى للدالة $f(x) = x^2 - 6x + 5$

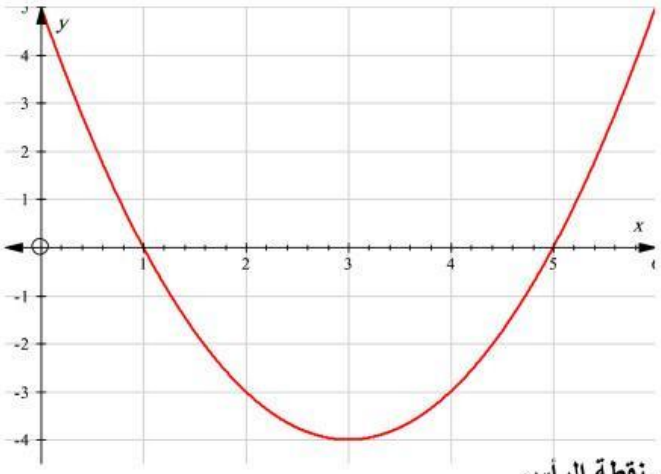
A Y=-4

B Y=0

C Y=1

D Y=5

11 من خلال التمثيل البياني للدالة التربيعية $f(x) = x^2 - 6x + 5$



أوجد احداثي نقطة الرأس

A (0,0)

B (0,5)

C (3,-4)

D (3,5)

LIVEWORKSHEETS